

TRIVOREX®: Beispiele für benötigte Mengen

Mit dem neutralisierenden Chemikalienbinder TRIVOREX® können verschüttete Flüssigkeiten und Gefahrstoffleckagen ohne Gefahr behandelt werden. Durch das farbliche Anzeigen des Risikos wird ein Irrtum verhindert. Die ätzenden Stoffe (Säuren, Basen) werden neutralisiert. Die Mehrheit der ätzenden Gefahrstoffe kann in nicht gefährlichen Abfall umgewandelt werden.

Gefahrstoff	Konzentration (%)	Menge an benötigtem TRIVOREX® zum Absorbieren von 1 L Gefahrstoff	Menge an benötigtem TRIVOREX® zum Absorbieren und vollständigen Neutralisieren von 1 L der Säure/Base
DIE SÄUREN			
HF Fluorwasserstoff	10%	1 kg	1 kg
	40%	1,5 kg	1,7 kg
H ₂ SO ₄ Schwefelsäure	30%	1,9 kg	1,9 kg
	98%	1,9 kg	4,4 kg (+ 1,5 L LeVert*)
HCl Salzsäure	10%	1,6 kg	1,6 kg
	37%	2,5 kg	2,8 kg
HNO ₃ Salpetersäure	20%	1,8 kg	2 kg
	65%	2,6 kg	3,5 kg (+0,3 L LeVert*)
Essigsäure	10%	1,2 kg	1,2 kg
	100%	2 kg	3,5 kg (+2 L LeVert*)
H ₃ PO ₄ Phosphorsäure	20%	1 kg	1 kg
	85%	3,3 kg	5 kg (+0,5 L LeVert*)
Eisen(III)-chlorid FeCl ₃	10%	1,4 kg	1,4 kg
	25%	1,5 kg	2,2 kg (+0,25 L LeVert*)
Königswasser (HNO ₃ 1T./HCl 3T.)	10%	1,9 kg	1,9 kg
	30%	2,5 kg	3 kg
DIE BASEN			
Ammoniak NH ₄ OH	10%	1 kg	1 kg
	32%	1,5 kg	2,5 kg (+ 1 L LeVert*)
Kalilauge KOH	10%	1,1 kg	1,1 kg
	50%	2 kg	4 kg (+ 1,5 L LeVert*)
Natriumhydroxid NaOH	10%	1,6 kg	1,6 kg
	50%	1,8 kg	4 kg (+ 1 L LeVert*)
gelöschter Kalk	gesättigt (10-fache Sätt.)	0,9 kg	0,9 kg
ANDERE GEFAHRSTOFFE			
Wasserstoffperoxid H ₂ O ₂	32%	3 kg	keine Neutralisation bei Oxidationsmittel
POCl ₃	100%	1,6 kg	8 kg (+ 2 L LeVert*)
Phenol	100%	2 kg	nicht sauer/basisch: keine Neutralisation notwendig
LiPF ₆ in einem organ. Lösungsmittel	12% (1 M)	1,7 kg	1,7 kg (Neutralisation der Säure der HF, die sich bei Feuchtigkeit bildet)
Toluol	100%	1,6 kg	nicht sauer/basisch: keine Neutralisation notwendig
diverse Lösungsmittel	100%	1,8 kg	nicht sauer/basisch: keine Neutralisation notwendig
diverse wässrige Lösungsmittel	100%	0,8 kg	nicht sauer/basisch: keine Neutralisation notwendig

Im Durchschnitt **absorbiert 1 kg TRIVOREX® 0,6 L des Gefahrstoffs**. Die benötigte Menge an TRIVOREX® für eine vollständige Neutralisation hängt von der Konzentration des Stoffes ab.

*Weitere Informationen zur Dekontaminationslösung LeVert und dem Chemikalienbinder Trivorex® finden Sie auf: <http://environnement.prevor.com/de/>

Damit ein chemischer Unfall ein Zwischenfall bleibt!